

## **OPIS TECHNICZNY**

### do projektu zjeżdżalni wodnej

#### 1. Podstawa opracowania

- Podkłady architektoniczne dostarczone przez Zamawiającego
- Katalog typowych elementów zjeżdżalni Firmy MAZUR Piotr Mazur
- Obowiązujące Polskie Normy
- PN- EN 1069-1; 2010 „Zjeżdżalnie wodne – cz.1”

#### 2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- projekt ślizgu zjeżdżalni z laminatu poliestrowo-szklanego wraz z zestawieniem elementów.
- projekt posadowienia całości konstrukcji

#### 3. Przyjęty schemat konstrukcyjny

Stalowa konstrukcja wsporcza składa się ze słupa wolnostojącego S1 na którym zamocowany podpory P1-P4 – podpory typu wieszakowego złożone z belek zamocowanych przegubowo na słupie oraz zawieszonych na regulowanych ściągach. Ostatnie dwie podpory P5 oraz P6 ślizgu zjeżdżalni zaprojektowano jako słupki wolnostojące.

Ślizg pomiędzy podporami jest samonośny

#### 4. Posadowienie konstrukcji

- Konstrukcja posadowiona została na stropie żelbetowym, zakotwiona do stropu przy pomocy kotw chemicznych.

#### 5. Opis zjeżdżalni

Zjeżdżalnia została zaprojektowana jako całoroczna wewnętrzna, związana funkcjonalnie z krytą pływalnią. Zjeżdżalnia kończy się w wannie hamownej stanowiącej integralną część zjeżdżalni. Wyjście z wanny hamownej zaprojektowano na lewy bok.

##### 4.1 Zjeżdżalnia anakonda - ślizg rura Ø 800 mm wykonana z laminatu

Zjeżdżalnia składa się z następujących elementów:

- a) stalowej konstrukcji wsporczej,

- b) ślizgu wykonanego z żywic poliestrowych,
- c) instalacji zasilającej zjeżdżalnię w wodę ( wg projektu branżowego)
- d) instalacji elektrycznej zasilania i sterowania ( wg projektu branżowego)

Parametry techniczne zjeżdżalni:

Długość całkowita	28,3 m
Różnica poziomów	3 m
Nachylenie	13 %
Przepływ wody	120 m <sup>3</sup> /h

Kolor zjeżdżalni RAL 2003.